



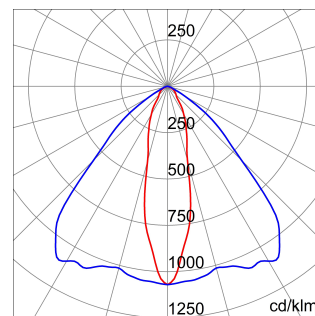
Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus einer Aluminiumlegierung nach EN AB 44300. Sie sind mit einem dualen optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit ARRAY-Optik und einen Metallreflektor mit UV-stabilisierten PMMA-Linsen mit hoher Effizienz beinhaltet, die eine Vielzahl von Lichtverteilungen mit 30°, 60°, 90°, asymmetrisch und elliptisch ermöglichen. Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Verbindung intern. Regulär abgedandelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen. Drei Farbtemperaturen (3000K / 4000K / 5700K) mit dem Farbwiedergabeindex CRI>80 sowie zwei Ansteuerungsoptionen (ON/OFF, DALI) sind serienmäßig verfügbar.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |   | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE     |   |
|---|---|-------------------------------------|---|
| Kontext                                       | Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung   | Optik                               | Elliptisch                              |
| Leuchte                                       | LED Industrieller Reflektor                       | Unified Glare-Stufe                 | -                                       |
| Anwendung                                     | Innenbereich                                      | Bemessungslichtstrom (lm)           | 7100                                    |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Datenmatrix                                       | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*      | 148                                     |
| Farbe   | Grau ähnlich RAL 7035                             | Farb-temperatur                     | 4000 K                                  |
| Art der Lichtquelle                           | LED   | Farbrendering-Index                 | CRI>80                                  |
| System leistung                               | 48 W  | Standardabweichungs-Farbabgleich    | SDCM = 3                                |
| Lebensdauer                                   | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h | Photobiologische Risikoklasse       | RG0                                     |
| Gewicht (kg)                                  | 3,5   | Standard                            | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24 |
| Garantie                                      | 5 Jahre   | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE |   |
| Lagertemperatur                               | -40 +70 °C  | Versorgungs- spannung               | 220 - 240 V                             |
| Betriebstemperatur                            | -30 °C ÷ +50 °C                                   | Bemessungs- frequenz (Hz)           | 50/60 Hz                                |
| MATERIALIEN                                   |   | Treiber                             | Einschließlich                          |
| Gehäuse                                       | PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser                      | Treiber-Fehlerrate                  | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C       |
| Abdeckung                                     | Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm                      | Überspannungsschutz                 | DM 6kV / CM 6kV                         |
| Optik   | Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen             | Steuerungssystem                    | EIN / AUS                               |
| Dichtung                                      | Anti-Aging Silikon                                | INSTALLATION UND WARTUNG            |   |
| Sperrhaken                                    | -   | Montage und Installation            | Decke - Wandbefestigung - Aufhängung    |
| Externe Schraube                              | Edelstahl   | Neigungswinkel                      | Mit Halterungszubehör                   |
| Farbe   | Grau ähnlich RAL 7035                             | Anschluss                           | Mit wasserdichtem GW Anschluss          |
| NORMEN UND ZERTIFIKATE                        |   | Befestigung                         | -                                       |
| Klassifikation                                | -   | Austauschbarkeit der Lichtquelle    | Von Fachleuten                          |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | Ja  | Schaltgerät-Austauschbarkeit        | Von Fachleuten                          |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | Available (under certain installation conditions) | Treiberdose                         | Integrierte                             |
| IPEA  | -   | Maximale Windangriffsfläche         | 0,097 m²                                |
| Isolations- klasse                            | I   |                                     | -                                       |
| Schutzart                                     | IP66  |                                     | -                                       |
| Schlagfestigkeit                              | IK08  |                                     | -                                       |
| Glühdrahtprüfung                              | 850 °C  |                                     | -                                       |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C



Produktdatenblatt  
GWS4120AQ840

SMART [4]

Normen / Richtlinien

